

海南岛纤恙螨属一新种

赵善贤

(广东省卫生防疫站)

本文报道采自海南岛西南部山区鼠体寄生的纤恙螨属一新种。

坝王纤恙螨 *Leptotrombidium* (*Leptotrombidium*) *bawangensis* 新种 (图1-5)

鉴别特征 PL 特长, AL 不及其半。盾板略扁宽, $PW/SD = 1.9$, $PW/AW = 1.2$ AP 小; $PL > AM > AL$ 。足指数 832-914(863); 足 I 微跗毛位于跗毛之前方。

种的描述 活幼虫黄或红色。饱食标本体长 476-582(524) 微米, 宽 332-445(390) 微米。

颚体 须肢毛式 N/N/BNN/7B, 螯鞘毛分枝, 须爪 3 叉。

盾板 结构如图 2, 量度如下表。

坝王纤恙螨 *L. (L.) bawangensis* 新种盾板量度 (单位: 微米)

	AW	PW	SB	ASB	PSB	SD	AP	AM	AL	PL	Sens
正模	69	79	33	31	13	44	28	64	48	112	—
7 只标本的幅度和平均值	69—72 (70)	76—86 (81)	30—34 (32)	27—32 (30)	13—15 (14)	42—47 (44)	26—30 (28)	56—64 (60)	45—50 (48)	100—117 (110)	—

眼 2+2, 不明显。

体毛 肩毛 1 对, 长 56-69(61) 微米; 背毛排列: $2.8.6.6.4.2 = 28$ 根, 前背毛长 47-56(52) 微米, 后背毛长 48-59(54) 微米; 腹毛排列: $6.4.4u.4.2 = 20$ 根, 前腹毛 33-37(35) 微米, 后腹毛 52-66(58) 微米。

体毛有三种不同的形态结构: 肩毛、前背毛和肛后缘的 1 对腹毛与 PL 的形态基本相同; 后背毛和后腹毛变宽, 除侧缘有稀疏的短分枝外, 尚有两行稀疏而宽短的小棘, 近基段者明显、向远端渐次减弱; 肛前腹毛有长分枝 (图 5)。胸毛 2 对, 前胸毛长 55-59(56) 微米, 后胸毛长 39-45(42) 微米。

各足特种刚毛的数目和位置如图 4。

足 I—III 的长度分别为 289-312(296)、254-281(263) 和 285-332(302) 微米。足基节毛 1-1-1。

坝王纤恙螨 *L. (L.) bawangensis* 与 *L. (L.) bunaense* V-G. & Langston, 1976 相似, 其区别在于 AL 的长度不及 PL 之半, 背、腹毛数目和排列不同, 盾板较扁宽 ($PW/$

SD = 1.9, 而 *bunaense* 不超过 1.8), AP 在 30 微米以下, 肩毛和背毛短。本新种与 *L.* (*L.*) *longisetum* (Womersley, 1952) 亦接近, 但腹毛仅 20 根, PL >> AM > AL, 盾板量度大, 足指数大等可与之区别。

正模、副模 6 只 1980。VII. 21 赵善贤采自海南岛坝王岭(海拔 1000 公尺处)的白腹巨鼠 (*Rattus edwardsi*) 耳壳内; 模式标本保存在广东省卫生防疫站。

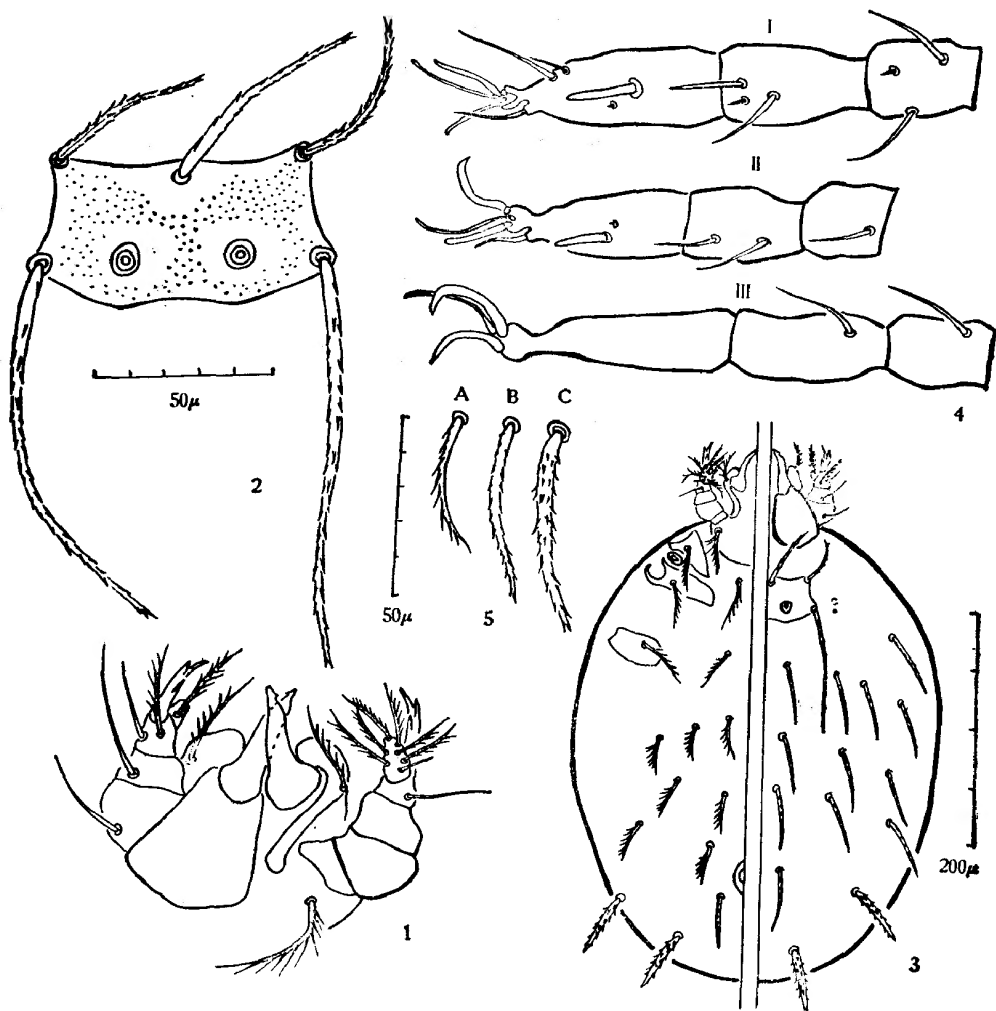


图 1-5 坝王纤恙螨 *L. (L.) bawangensis* sp. nov.

1. 颧体 2. 盾板 3. 躯体 4. 足

5. 体毛: A. 前腹毛 B. 前背毛 C. 后背毛

A NEW SPECIES OF THE GENUS *LEPTOTROMBIDIUM* FROM
HAINAN ISLAND, CHINA
(ACARINA: TROMBICULIDAE)

ZHAO SHAN-XIAN

(Sanitation and Anti-Epidemic Station of Guangdong Province)

The present paper describes a new species of chigger mite on rats (*Rattus edwardsi*) collected in July, 1980 from Hainan Island, at an elevation of 1000 m.

***Leptotrombidium* (*Leptotrombidium*) *bawangensis*, sp. nov.** (Fig. 1—5)

Diagnosis: *L. (L.) bawangensis* is similar to *L. (L.) bunaense* V-G. & Langston, 1976, but differs in the number and arrangement of body setae, more than twice as PL as AL, $PW/AW=1.2$, $PW/SD=1.9$.

Ventral setae only 20 in number, $PL \gg AM > AL$ and the data of standard measurements serve to separate *bawangensis* from *L. (L.) longisetum* (Womersley, 1952).

Holotype and 6 paratypes are deposited in the Sanitation and Anti-Epidemic Station of Guangdong Province, China.